

BIO-info 21/2013, 14. juni 2013 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Sommerstudier

For mange studenter har sommeren allerede innfunnet seg. Eksamen er over og solen skinner (av og til). Sesongen for mastereksamener er på sitt mest hektiske, og mange er involvert i å lese og eksaminere og sette karakterer. Totalt har vi 987 eksamensbesvarelser og 34 masteroppgaver som skal få sin sensur i løpet av juni!

For noen begynner høstsemesteret allerede i i neste uke. Da skal neste kull med BIO 102-studenter til Fana folkehøgskole for å botanisere, titte på fugler, lære om insekter, mikrober og livet i havet. Erfaringene med å begynne høstkurset med feltarbeid i juni har så langt vært gode.

Neste uke begynner også to uker med [Bergen Summer Research School](#). Mange spennende foredrag og andre aktiviteter som er åpne både for ansatte og studenter, dersom du ikke allerede er påmeldt. Årets tema er mat som en global utfordring. Relevant for de fleste biologer. Mer om dette inne i ukens BIO-info.

Hilsen Anders



Ukens bilde

Hvitveis og pollen

Fotograf: **Irene Heggstad**

Pollen fra hvitveis er ca 30µm.

You are invited to submit photos (electronically!) for "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Sommerstudier	1
Ukens bilde	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
Outlook problems, IT system stop, Studiestart	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	4
Pollutants and health; Forskningsopphold guide; BSRS starter; Handbok for kvalitetssikring av universitetsstudia; SIM summer trip; Dypere enn lyset; UniResearch direktør; fra Forskningsrådet; fra På Høyden; Frivillig trenges	4
Studie	6
Masterpresentasjoner: Sunde, Otterlei, Johannessen, Birkeland, Kongevold, Bøe	6
NYE UTLYSNINGER	7
BIO; Havbruk; Havkyst;	7
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS	8
BSRS, Arctic Fontiers, Næringskonferansen, Polar and Alpine Microbiology, Philosophy of Science	8
LEDIGE STILLINGER	8
NYE ARTIKLER	9
Mangel; Hitchcock; Reigstad; Lanzén; Schleper; Regmi; Hobæk; Petelenz-Kurziel	9

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

Outlook problems, IT system stop, Studiestart

Still problems with Outlook (ongoing troubleshooting)

Because of on-going troubleshooting one must expect that Outlook will remain unstable as long as the troubleshooting process is going on. We do not know yet how long this troubleshooting will last. Microsoft has been contacted.

If you are unable to use Outlook, you can access your e-mail through <https://kalender.uib.no/>



The IT department apologize for any inconvenience this may have caused.

Service announcements and other information from the IT department will be advertised on <http://it.uib.no>

Also:

~~There will be stops in many IT systems Saturday 15 June~~ when we will test our business continuity solution for IT systems.

During the period 0800 - 1800 (8AM to 6 PM), all IT systems at UiB must be considered unstable.

This work is done in order to be able to continue the operation of IT systems if the main data hall at UiB should be eliminated.

Regards,

The IT Department

Velkommen til studiestart ved UiB

På de «Ny student» sider ved MN-Fakultetets websider finner du massevis viktige informasjon.

Bl. a. er det informasjon om:

- [Studentmottak ved MN-fakultetet \(lavere grad\)](#)
- [Fritak for emner](#)
- [REAL info – APPen](#)
- [Oppfriskningskurs før semesterstart 2013](#)
- [Semesterstart 12. august](#)
- [Tilbud om studieplass](#)
- [Opptak gjennom Samordna opptak](#)
- [Student på 1-2-3](#)

(for information in English, [click here](#))

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
17.6	Avsluttende mastergradseksamen - Birgitte Kathrine Sunde	kl. 10:15, Seminarrom K3, BIO
18.6	Avsluttende mastergradseksamen - Ina Bakke Birkeland	kl. 10:00, Seminarrom K1, BIO
18.6	Avsluttende mastergradseksamen - Alexander Otterlei	10:15, Seminarrom K3, BIO

18.6	Avsluttende mastergradseksamen – Stein Johannessen	14:00, Seminarrom K3, BIO
20.6	Avsluttende mastergradseksamen – Veronica Kongevold	Kl. 09.00, Seminarrom K3, BIO
21.6	Avsluttende mastergradseksamen - Camilla Marie Bøe	Kl. 10.00, Senter for geobiologi, Seminarrom 4. etg, RF

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Pollutants and health; Forskningsopphold guide; BSRS starter; Handbok for kvalitetssikring av universitetsstudia; SIM summer trip; Dypere enn lyset; UniResearch direktør; fra Forskningsrådet; fra På Høyden; Frivillig trenges

How environmental pollutants can threaten our health



Even low doses of environmental pollutants can threaten our health. The current epidemic of obesity and type 2 diabetes in western countries may be directly related to the effects of even small amounts of environmental pollutants on our bodies. Recent work by **Jérôme Ruzzin** and **Anders Goksøyr** from the Environmental Toxicology group is raising a media storm in Norway. Read a [translation](#) of the [original BT article](#). Read more on [Ruzzin's work with fatty fish](#) (salmon). Access a [list of some of the Norwegian news articles](#) about these results.

Guide for forskningsopphold i USA

Forskningsrådet har laget et nyhets sak om [Guide til et vellykket forskningsopphold i USA](#).



Bergen Summer
Research School

BSRS går av stabelen de neste to ukene

Mange foredrag og andre hendelser er åpne for BIOloger og BIOstudenter! **Vigdis Vandvik** vil spesielt nevne [Emma Marris](#) (om vårt forhold til naturen og om hvordan vi kan og bør få et mer optimistisk syn på fremtiden!), [Peter Kareiva](#) (om økosystemtjenester og matsikkerhet), [Serge Garcia](#) (om fiskerier og matsikkerhet), [Livar Frøyland](#) (om oppdrettslaks egentlig er så sunt..), og dessuten [Atiq Rahman](#) (om klima og matsikkerhet), [Julie Guthman](#) (om fedme) ...og dessuten morgenseminarer om publisering, etikk og kommunikasjon og debatter om flere spennende tema. I det hele tatt er det mange grunner til ikke å la sommeren komme riktig enda!

[Les mer.](#) De aller meste skjer i Auditorium 2 på dragefjellet.

Revidert utgave av Handbok for kvalitetssikring av universitetsstudia

Generelt, og spesielt med tanke på NOKUT-evalueringen i september, bør alle vitenskapelig ansatte være kjent med UiB sitt kvalitetssikrings system som er beskrevet i kvalitetshandboka. [Les mer.](#)

SIM summer trip

The Service Centre for International Mobility is planning a last social activity before the summer - hope you will join us for a trip to Salhus.

At Salhus there is an interesting museum. It is located in a more or less authentic area, with intact worker houses, a school house and a home for old people. The whole production line in the factory is also still intact, so one can follow the whole production process from raw wool / cotton to finished garment. The village of Salhus is a very nice place for taking walks (after the tapas-dinner), there are swimming possibilities, and a good place for fishing from the quay (I've done that myself and

managed to catch fish). So - feel free to bring your swim gear or fishing rod - there are several buses leaving Salhus after 20:00. [Read more and registration:](#)



Dypere enn lyset - tilbake på Universitetsmuseet

Etter å ha vært på reise til i alt 11 land og 17 ulike byer er nå museets vandretstilling "Dypere enn lyset" heme igjen" og vil bli vist på Universitetsmuseet denne sommeren og høsten. [Les mer.](#)

Ny direktør i Uni Research

Aina M. Berg blir ny administrerende direktør. [Les mer.](#)



Fra Forskningsrådet

A white paper promoting long-term perspectives in research

"For the first time, we have a white paper that is focused on long-term perspectives in research. Multi-year budgets may be a key

instrument in these efforts," says Director General Arvid Hallén of the Research Council of Norway. [Read more.](#)

Five RCN directors on the new white paper [Read more.](#)

Mid-term evaluation: Successful national researcher schools

The mid-term evaluation of the scheme for national graduate-level researcher schools (FORSKERSKOLER) has concluded that the five national researcher schools launched in 2009 have been a great success. [Read more](#)

Forskningsrådet i tall 2012

Tallenes tale for fjoråret viser at vi fikk nærmere 5500 søknader. I tillegg er det til enhver tid om lag 5000 prosjekter i gang hos oss. Mer faktainformasjon finner du i "Forskningsrådet i tall".

[Les mer](#)

Nytt om EU-forskningen 18/13

Her er ny utgave av Forskningsrådets nyhetsbrev om EU-forskningen, denne gang om pris for kvinnelige innovatører og flere arrangementer.

[Les mer](#)



Fra På Høyden:

Sjelden sjanse i Arboretet

Takket være den sene våren kan du nå nyte et sjeldent og vakkert syn i Arboretet. [Les mer.](#)

Åtte søkarar til dekanjobben

Åtte personar vil ha stillinga som dekan på Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet. Seks av dei arbeider alt på UiB. [Les mer.](#)

Havforskning må trappes opp

LESERBREV: Skal vi sikre riktige avgjørelser om havet og de marine ressursene, må vi øke forskningsinnsatsen og ta klimaendringer på alvor. Av Øyvind Paasche, leder Bergen Marine Forskningsklynge. [Les mer.](#)

Rød Kors frivillig trengs på sommerleir for barn

Vil du være med som frivillig på vår populære sommerleir for barn?

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Sommerleir på Hauglandssenteret mandag 8. - søndag 14. juli (uke 28). [Les mer.](#)

For mer informasjon: Kontakt koordinator for oppvekst Elisabeth Magnus:

elisabeth.magnus@redcross.no / tlf 55 33 01 41

Newsletters

CICERO	International Innovation	Nyhetsbrev Bedriftsidretten Hordaland	GEMINI.NO
UiB Global Newsletter		Science Omega Newsletter	IMBER
World Ocean Observatory		GRID Arendal	

Studie

Masterpresentasjoner: Sunde, Otterlei, Johannessen, Birkeland, Kongevold, Bøe

Masterpresentasjon Birgitte Kathrine Sunde

Birgitte Kathrine Sunde holder mandag 17. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi - Akvatisk økologi: Gill and labial palp areas in blue mussels (*Mytilus edulis*) at sites with different food quantity.

Veiledere: Rune Rosland, Tore Strohmeier (HI), Marianne Alunna-Brusco. Sensor: Arne Duinker, NIFES. Intern sensor: Arill Engås.

Tid og Sted: Mandag 17. juni, kl. 10:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi.

Alle interesserte er velkommen.

Masterpresentasjon Alexander Otterlei

Alexander Otterlei holder tirsdag 18. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse: Genotypic and phenotypic characterization of *Piscirickettsia* spp. from farmed Atlantic salmon (*Salmo salar*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*).

Veiledere: Are Nylund, Henrik Duesund, Ingunn Sommerset. Sensor: Stein Mortensen, HI. Intern sensor: Arild Folkvord, BIO

Tid og Sted: Tirsdag 18. juni, kl. 10:15, Seminarrom K3, Institutt for biologi

Alle interesserte er velkommen.

Masterpresentasjon Stein Johannessen

Stein Johannessen holder tirsdag 18. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse:

Challenging Atlantic salmon (*Salmo salar*) with a putative highly virulent Chilean *Piscirickettsia salmonis* field isolate and the sea louse *Lepeophtheirus salmonis*

Veiledere: Are Nylund, Henrik Duesund, Ingunn Sommerset. Sensor: Stein Mortensen, HI. Intern sensor: Ivar Hordvik, BIO

Tid og Sted: Tirsdag 18. juni, kl. 14:00, Seminarrom K3, Institutt for biologi

Alle interesserte er velkommen

Masterpresentasjon Ina Bakke Birkeland

Ina Bakke Birkeland holder tirsdag 18. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Marinbiologi - Marin biodiversitet: Population genetic studies of *Mumida Sarsi* Huus, 1935 in Norwegian fjord systems.

Veiledere: Henrik Glenner, Anders Hobæk. Sensor: Thomas Dahlgren, Uni Research. Intern sensor: Mikko Heino.

Tid og Sted: Tirsdag 18. juni, kl. 10:00, Seminarrom K1, Institutt for biologi

Alle interesserte er velkommen.

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Masterpresentasjon Veronica Kongevold

Veronica Kongevold holder torsdag 20. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Mikrobiologi: Methanogenic archaea in arctic perma frost-affected soils -insights from a climate change simulation experiment

Veilleder: Vigdis Lid Torsvik, Antje Gittel. Sensor: Øivind Enger, Sarsia Seed Management AS, Intern sensor: Nils-Kåre Birkeland

Tid og Sted: Torsdag 20. juni, kl. 09.00, Seminarrom K3, Institutt for biologi

Alle interesserte er velkommen.

Masterpresentasjon Camilla Marie Bøe

Camilla Marie Bøe holder fredag 21. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Mikrobiologi: Potential impacts of abrupt in *situ* CO₂ acidification on microbial abundance and community structure in deep-sea sediments.

Veileder: Laila Reigstad, Andrew Sweetman. Sensor: Øivind Enger, Sarsia Seed Management AS, Intern sensor: Eric Malcolm Thompson.

Tid og Sted: Fredag 21. juni, kl. 10.00, Senter for geobiologi, Seminarrom 4. etg, RF

Alle interesserte er velkommen.

NYE UTLYSNINGER

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

BIO; Havbruk; Havkyst;

Midler til Innovasjonsprosjekter i næringslivet med tidligst tillatt prosjektstart 1.2.2014 (BIA)

BIA lyser ut inntil 305 mill. kroner totalt over fire år til nye Innovasjonsprosjekter i næringslivet med oppstart 2014, hvorav ca. 65 mill. kroner planlegges tildelt i 2014.

NOK 59 million for new aquaculture research projects (Havbruk)

New research to enhance sustainable growth in the aquaculture industry is sought. Funding is available for projects that focus on socially sustainable development, fish health and welfare, selective breeding of hardy fish, and sustainable feed ingredients.

Deadline: 04.09.2013 13:00 CET

[Read more](#)

Support for international cooperation (Havbruk)

NOK 1.5 million earmarked for Project Establishment Support for international projects, Personal Visiting Researcher Grants and Personal Overseas Research Grants.

Deadline: 04.09.2013 13:00 CET

[Read more](#)

Personal Post-doctoral Research Fellowships under the HAVBRUK programme (Havbruk)

Funding is available for three, two-year Personal Post-doctoral Research Fellowships. Grant proposals may address any of the topics and thematic priority areas encompassed by the HAVBRUK programme

Deadline: 04.09.2013 13:00 CET

[Read more](#)

Funding for aquaculture research and innovation in industry (Havbruk)

NOK 18 million in funding is available for Innovation Projects for the Industrial Sector. Grant proposals may address any of the topics and thematic priority areas encompassed by the programme.

Deadline: 16.10.2013 13:00 CET

[Read more](#)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Funding for marine research for 2014 (Havkyst)

Up to NOK 22 million is available for projects with start-up in 2014 under the HAVKYST programme. Please refer to supplementary information for priority research areas defined for the individual sub-programmes.

Deadline: 04.09.2013 13:00 CET

[Read more](#)

KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

BSRS, Arctic Fontiers, Næringskonferansen, Polar and Alpine Microbiology, Philosophy of Science



Focus on food

The sixth Bergen Summer Research School focuses on [Food as a global development challenge](#).

Check the UiB calendar for individual events open to the public. [Full programme](#)



Arctic Frontiers 2014 - Call for Papers

Arctic Frontiers 2014 will be held at the University of Tromsø, Norway from Sunday 19 to Friday 24 January 2014. The theme of the conference is 'Humans in the Arctic'. [Learn more](#).



Invitasjon til NÆRINGSKONFERANSEN på Mongstad 4. September

Årets tema er KLIMA, med fokus på nye industrielle muligheter som kan bidra til teknologi- og miljøforbedringer. Ola Borten Moe, Nikolai Astrup, Eli Kari Gjengedal, Marius Holm, Einar Steensnæs og mange andre gode foredragsholdere kommer for å belyse temaet. [Les mer](#).

5th International Conference on Polar and Alpine Microbiology



The 5th International Conference on Polar and Alpine Microbiology will be held in Big Sky, Montana (USA) from 8-12 September 2013. This meeting will be a continuation of the highly successful meetings previously held in Rovaniemi, Finland (2004), Innsbruck, Austria (2006), Banff, Canada (2008) and Ljubljana, Slovenia (2011), which brought together leading international researchers and students in this field. [Read more](#).

Invitation to the Bergen Philosophy of Science Workshop 2013

BPSW 2013, 20-21 June. Department of Philosophy, University of Bergen, 12/13 Sydneplassen, Room 210. The talks are ca. 40 min long followed by Q&A. There is no registration/attendance fee. [Read more](#).

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

[Mangel](#); [Hitchcock](#); [Reigstad](#); [Lanzén](#); [Schleper](#); [Regmi](#); [Hobæk](#); [Petelenz-Kurdziel](#)

Shelton AO, Kinzey D, Reiss C, Munch S, Watters G, **Mangel M** (2013) Among-year variation in growth of Antarctic krill *Euphausia superba* based on length-frequency data. *Marine Ecology Progress Series* 481:53-67

McCarthy, AH; Potvin, DA; Aslam, T; Bartlett, R; Beebe, S; Bennett, J; **Hitchcock DJ**; Tee, M. (2013) Differences between the songs of rural and urban Australian magpies (*Gymnorhina tibicen*) and the potential consequences for territorial interactions. *Notornis*, 60,143-150. [Link](#)

Eme L, **Reigstad LJ**, Spang A, **Lanzén A**, Weinmaier T, Rattei T, **Schleper C**, Brochier-Armanet C. *Res Microbiol.* 2013 Jun;164(5):425-38. Metagenomics of Kamchatkan hot spring filaments reveal two new major (hyper) thermophilic lineages related to Thaumarchaeota. <http://dx.doi.org/10.1016/j.resmic.2013.02.006>,

Regmi, B. P., Wivegh, J. S. and **Hobæk, A.** (2013), Population decline and life-cycle changes in a phantom midge (*Chaoborus flavicans*) after introduction of planktivorous fish. *Freshwater Biology*, 58: 1436–1446. doi: [10.1111/fwb.12141](https://doi.org/10.1111/fwb.12141).

Petelenz-Kurdziel E, Kuehn C, Nordlander B, Klein D, Hong K-K, et al. (2013) Quantitative Analysis of Glycerol Accumulation, Glycolysis and Growth under Hyper Osmotic Stress. *PLoS Comput Biol* 9(6): e1003084. doi:[10.1371/journal.pcbi.1003084](https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1003084)